Servidor de vídeo
Guía de instalación

Esta guía de instalación presenta las instrucciones necesarias para instalar el servidor de vídeo en su red. Estas instrucciones aplican a los modelos listados abajo. Para obtener información sobre cualquier cuestión relacionada con el uso del producto, consulte el Manual del usuario de el servidor de vídeo, disponible en el CD que se incluye en este paquete o en la página www.axis.com

Pasos de instalación

Para instalar el servidor de vídeo en su red local (LAN), siga los pasos siguientes:

1. Verifique el contenido del paquete con la lista siguiente.
2. Conecte el servidor de vídeo. Consulte la página 46.
3. Configure una dirección IP. Para obtener más información sobre los diferentes métodos disponibles, consulte la página 47.
4. Configure la contraseña. Consulte la página 51.

Contenido del paquete

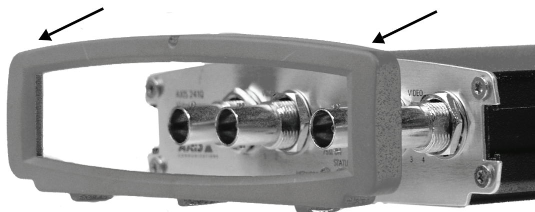
Artículo	Descripción
Modelos servidores de vídeo	AXIS 240Q AXIS 241S AXIS 241SA AXIS 241Q AXIS 241QA AXIS 242S IV AXIS 243SA
Modelos adaptador de corriente	PS-K. Específico del país. PS-E (AXIS 242S IV). Específico del país.
Kit montaje	Para montaje de pared o sobre un bastidor (rack).
Conector del bloque de terminales	Un conector de 12 pines para conectar dispositivos externos al conector de terminales de entrada/salida.
CD	Axis Network Video Product CD. Herramienta de instalación y otros productos de software. Documentación sobre el producto.
Material impreso	Guía de instalación de Axis servidor de video (este documento) Documento de garantía de Axis

ESPAÑOL

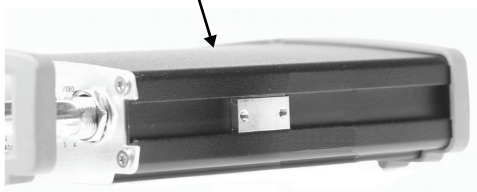
Montaje

El servidor de vídeo se suministra con un kit especial para montaje de pared o sobre un bastidor (rack). Los soportes de montaje se pueden colocar de manera que el servidor de vídeo pueda montarse en una superficie vertical o sobre un bastidor (4U). Siga las instrucciones siguientes para fijar los soportes de montaje en el servidor de vídeo:

(1) Retire el armazón gris del panel frontal del servidor de vídeo (no necesita herramientas).



(2) Introduzca las placas metálicas en las ranuras a cada lado del servidor de vídeo.



(3) Sitúe y fije los soportes a cada lado con los tornillos suministrados.



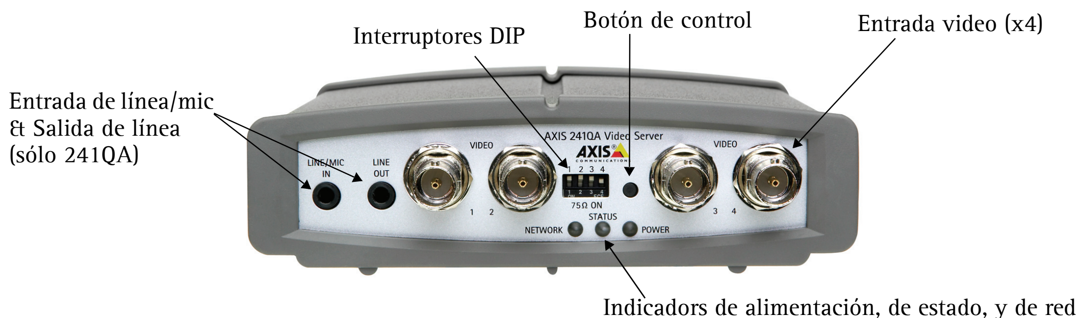
Alternativa A



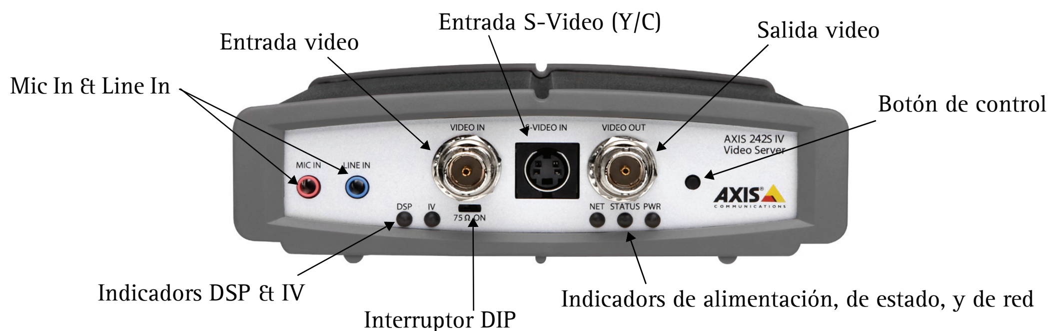
Alternativa B

Generalidades

Panel frontal - AXIS 240Q/AXIS 241Q/AXIS 241QA



Panel frontal - AXIS 242S IV

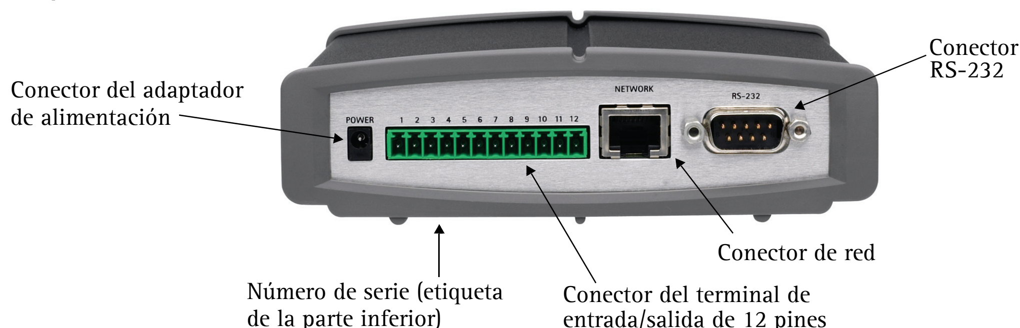


Panel frontal - AXIS 241S/AXIS 241SA/AXIS 243SA



ESPAÑOL

Panel posterior - todos los modelos



Conexiones

1. Conecte el servidor de vídeo a su red con un cable de red estándar.
2. Conecte la salida de vídeo de su(s) cámara(s) al servidor de vídeo utilizando un cable de vídeo coaxial de 75 ohmios con conectores BNC.
3. Conecte la alimentación con el adaptador de corriente suministrado, o con el bloque de conectores de alimentación del panel posterior (para más información, consulte el Manual del usuario).
4. Para obtener audio de dos vías se puede conectar un altavoz activo y un micrófono al AXIS 241SA/AXIS 241QA/AXIS 243SA.

Notas:

- Utilice un adaptador de RCA a BNC si su cámara tiene un conector estándar tipo fono (RCA).
- El video Y/C puede ser conectado directamente al AXIS 242S IV vía el conector S-video.
- Para conectar el video Y/C al AXIS 241S/AXIS 241SA/AXIS 243SA use un cable adaptador Y/C a BNC (no suministrado). Consulte el manual del usuario del Video Server para mayor información.
- Los conectores de entrada de audio y entrada de línea en el AXIS 242S IV son usados exclusivamente para análisis de audio.

Configuración de la dirección IP

El servidor de vídeo está diseñado para funcionar en una red Ethernet y debe configurarse una dirección IP para facilitar el acceso.

AXIS IP Utility

AXIS IP Utility es el método recomendado para configurar una dirección IP en Windows. Esta aplicación gratuita puede utilizarse en redes con o sin servidor DHCP. Para obtener más información, consulte la página 48.

Todos los métodos de instalación

Esta tabla presenta todos los métodos disponibles para configurar o descubrir la dirección IP. Seleccione un método de la columna izquierda y compruebe los requisitos relacionados a la derecha.

Requisitos → / Métodos de instalación ↓	Servidor DHCP en red	Instalar en el mismo segmento de red	Conexión a Internet sin proxy HTTP	Sistema operativo
AXIS IP Utility (método recomendado) Consulte la página 48	Opcional	Necesario		Windows
UPnP™ Consulte la página 49	Opcional	Necesario		Windows (ME o XP)
ARP/Ping Consulte la página 49		Necesario		Todos los sistemas
AXIS Dynamic DNS Service Consulte la página 50	Recomendado		Necesario	Todos los sistemas
Consultar las páginas admin del servidor DHCP relativas a la dirección IP (Consulte la nota que aparece a continuación)	Necesario			Todos los sistemas

Notas:
- UPnP™ y DHCP están habilitados de forma predeterminada.
- La dirección IP predeterminada del servidor de vídeo es 192.168.0.90
- Para visualizar las páginas admin del servidor DHCP, consulte la documentación del servidor. Es posible que deba ponerse en contacto con su administrador de redes.
- Si no puede configurar la dirección IP, compruebe que no haya ningún firewall que bloquee la operación.

AXIS IP Utility

AXIS IP Utility es una aplicación de Windows gratuita que detecta y muestra dispositivos Axis en su red, y que, además, puede utilizarse para asignar manualmente una dirección IP estática.

Recuerde que debe instalar el servidor de vídeo en el mismo segmento de red (subred física) que el equipo que ejecuta AXIS IP Utility.

AXIS IP Utility

Server View Help

Name	IP address	Serial number
AXIS 241SA - 00408c18218b	171.15.114.156	00408C18218B
AXIS 241SA - 00408c182189	171.19.115.204	00408C182189
AXIS 241S - 00408C6B6490	171.15.114.44	00408C6B6490
AXIS 241S - 00408C6566C2	171.19.114.155	00408C6566C2
AXIS 241QA - 00408C182159	171.19.115.69	00408C182159
AXIS 241Q - 00408C6B6494	171.15.114.39	00408C6B6494
AXIS 241Q - 00408C658867	171.15.114.158	00408C658867
AXIS 240Q - 00408c6b2ece	171.19.115.85	00408C6B2ECE
AXIS 240Q - 00408c181774	171.15.115.141	00408C181774
AXIS 232D - 66E00E	171.15.114.37	00408C66E00E
AXIS 231D - 00408C6B249E	171.15.115.132	00408C6B249E
AXIS 213 - 659ABD	171.15.114.36	00408C659ABD
AXIS 211A - 182144	171.15.114.21	00408C182144
AXIS 211 - 00408C65A0D6	171.15.114.20	00408C65A0D6
AXIS 210 - 00408C658DE9	171.15.114.19	00408C658DE9
AXIS 206W - 00408C657496	171.15.115.148	00408C657496
AXIS 206M - 00408C182077	171.15.114.17	00408C182077
AXIS 206 - 00408C682188	171.15.114.16	00408C682188
AXIS 210 - 00408C658D7A	171.15.115.149	00408C658D7A

Workstation interface 3 (171.19.115.71)

AXIS IP Utility está incluida en el CD suministrado con este producto y también puede descargarse desde www.axis.com/techsup

Detección automática

1. Compruebe que el servidor de vídeo esté conectado a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS IP Utility. Cuando aparezca el servidor de vídeo en la ventana, haga doble clic para abrir la página de inicio de la cámara.
3. Consulte la página 51 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Configuración manual de la dirección IP

1. Adquiera una dirección IP no utilizada en el mismo segmento de red en el que está conectado su equipo.
2. Haga clic en el botón (Configurar la dirección IP con el numero de serie) e introduzca el número de serie y la dirección IP de la servidor de vídeo.
3. Haga clic en el botón **Configurar IP** y, a continuación, reinicie el servidor de vídeo (antes de transcurridos 2 minutos desde el clic).
4. Haga clic en **Ver Página de inicio** para acceder a las páginas web del servidor de vídeo.
5. Consulte la página 51 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Nota:

Se puede utilizar AXIS IP Utility para cambiar una dirección IP configurada de forma dinámica por una estática.

UPnP™

La funcionalidad UPnP™ está habilitada de forma predeterminada en el servidor de vídeo. Si también está habilitada en su equipo (Windows ME o XP), el equipo detectará el servidor de video automáticamente y agregará un nuevo icono a “Mis sitios de red”. Haga clic en este icono para acceder a su servidor de vídeo.

Consulte también la página 51 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Nota:

Para instalar el servicio UpnP™ en su ordenador, abra el Panel de control desde el menú **Inicio** y seleccione **Agregar o quitar programas.** Seleccione **Agregar o quitar componentes de Windows** y abra la sección **Servicios de red.** Haga clic en **Detalles** y después seleccione **UPnP** como el servicio que va a agregar.

UPnP™ es una marca de certificación de UPnP™ Implementers Corporation.

Instalación manual con ARP/Ping

1. Adquiera una dirección IP que no esté en uso en el mismo segmento de red en el que está conectado su ordenador.
2. Busque el número de serie (N/S) en la etiqueta situada en la parte inferior (consulte la página 45).
3. Abra una Solicitud de comando en su ordenador. Introduzca los siguientes comandos en función de su sistema operativo:

Sintaxis de Windows:	Ejemplo de Windows:
arp -s <IP Address> <Serial Number> ping -l 408 -t <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintaxis de UNIX/Linux/Mac:	Ejemplo de UNIX/Linux/Mac:
arp -s <IP Address> <Serial Number> temp ping -s 408 <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Compruebe que el cable de red esté conectado. Inicie o reinicie el servidor de vídeo desconectando y volviendo a conectar la alimentación. Este procedimiento debe realizarse en los 2 minutos siguientes a la introducción del comando ARP.
5. Cierre el símbolo del sistema cuando vea ‘Reply from 192.168.0.125: ...’ o similar.
6. Inicie su explorador, escriba http://<dirección IP> en el campo Ubicación/Dirección, y presione **Intro** en su teclado.
7. Consulte la página 51 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Notas:
- Para abrir un símbolo del sistema en Windows: desde el menú Inicio, seleccione Ejecutar... y escriba cmd (o command en Windows 98/ME). Haga clic en Aceptar.
- Para utilizar el comando ARP en un sistema operativo Mac OS X, utilice la utilidad Terminal, que se encuentra en Aplicaciones > Utilidades.

El AXIS Internet Dynamic DNS Service

El AXIS Internet Dynamic DNS Service es un servicio gratuito de Axis, que le permite instalar su el servidor de vídeo de forma rápida y sencilla y, después, recibir un nombre estático (nombre DNS) y una dirección IP dinámica. Encontrará más información sobre el AXIS Internet Dynamic DNS Service en www.axiscam.net

Para realizar este procedimiento, es conveniente que su red disponga de una conexión de Internet sin proxy HTTP, y las direcciones IP deberían asignarse preferiblemente a través de DHCP.

Siga las instrucciones que se indican a continuación:

1. Después de efectuar las conexiones de red y alimentación pertinentes, espere hasta que el indicador de estado situado en la parte delantera del servidor de vídeo muestre una luz verde fija.
2. A continuación, presione el botón de **Control** una vez. El indicador de estado parpadeará con luz verde mientras se conecta al AXIS Internet Dynamic DNS Service.
3. Espere a que vuelva a encenderse una luz verde fija en el indicador de estado.
4. Para finalizar la instalación, vaya a **www.axiscam.net** desde un equipo conectado a Internet. Para ello, dispone de 60 minutos después de presionar el botón de control.
5. Siga las instrucciones del AXIS Internet Dynamic DNS Service que aparecen en la pantalla. Necesitará el número de serie del producto para completar la instalación. Consulte la página 45. Consulte también la página 51 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Importante:

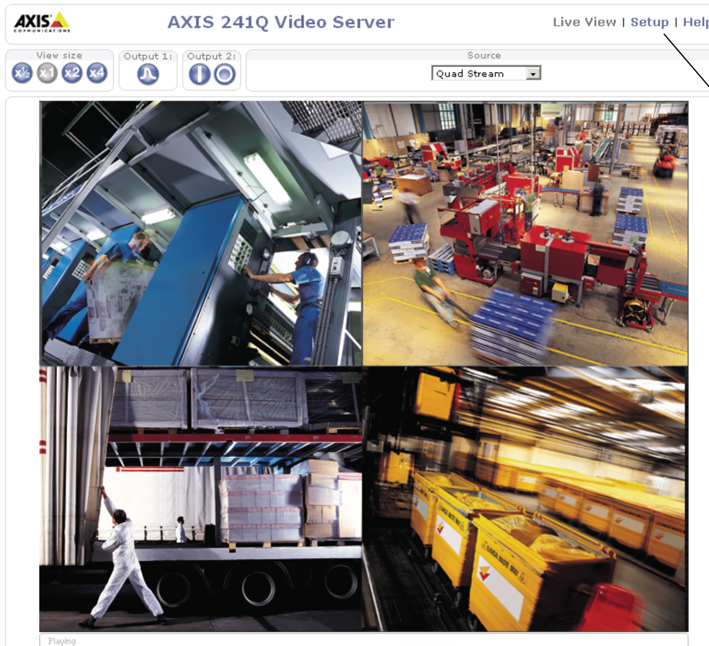
Tenga en cuenta que este procedimiento enviará la dirección IP del servidor de vídeo, puerto HTTP, versión de firmware, tipo de producto y número de serie al AXIS Internet Dynamic DNS Service, pero no se transferirá ningún tipo de información personal.

Para eliminar el nombre DNS y dar de baja el registro este servicio, abra las páginas de configuración del servidor de vídeo, haga clic en System **Options** (Opciones del sistema) > **Network** (Red) > **TCP/IP** > **Basic** (Básico), haga clic en el botón **Settings** (Configuración) del AXIS Internet Dynamic DNS Service y, por último, haga clic en el botón **Remove** (Eliminar).

Configuración de la contraseña

Configure Root Password
User name: root
Password: ****
Confirm password: ****
OK
The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.
If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

1. Cuando acceda al el servidor de vídeo por primera vez, aparecerá el diálogo **“Configure Root Password”** en la pantalla.
2. A continuación, escriba una contraseña y vuelva a escribirla para confirmarla. Haga clic en **OK**.
3. Aparecerá el diálogo **“Enter Network Password.”**
   Escriba el nombre de usuario: **root**
   Nota: El nombre de usuario predeterminado para el administrador **root** es permanente y no se puede borrar.
4. Escriba la contraseña que introdujo en el paso 2, y haga clic en **OK**. Si perdió u olvidó la contraseña, debe restablecer el servidor de vídeo a los valores iniciales. Consulte la página 52.
5. Si es necesario, haga clic en **Yes** para instalar el AMC (AXIS Media Control) para poder visualizar el flujo de vídeo en el explorador. Para ello, debe tener derechos de administrador en su ordenador.
6. La página de **Live View** del servidor de vídeo aparece con enlaces a las herramientas de configuración que le permiten adaptar el servidor de vídeo a sus necesidades específicas.



Help - Presenta ayuda en línea sobre todos los aspectos del uso del servidor de vídeo.

Setup - Proporciona todas las herramientas necesarias para configurar el servidor de vídeo según sus requisitos.

ESPAÑOL

Acceso al servidor de vídeo desde Internet

Una vez instalado, puede accederse al servidor de video desde su red local (LAN). Para acceder al servidor de vídeo desde Internet, los encaminadores (routers) de red deben estar configurados para permitir el tráfico de datos de entrada, que normalmente se efectúa en un puerto específico. Para obtener más instrucciones, consulte la documentación de su router.

Para obtener más información sobre este u otros temas, visite Axis Support Web en www.axis.com/techsup

Reconfiguración a los valores iniciales

Siguiendo estas instrucciones, podrá reconfigurar todos los parámetros, incluida la dirección IP, a los valores iniciales:

1. Desconecte la alimentación del servidor de vídeo.
2. Mantenga presionado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación.
3. Mantenga presionado el botón hasta que en el indicador de estado se encienda una luz amarilla (esto puede tardar hasta 15 segundos), después suelte el botón.
4. Cuando en el indicador de estado se encienda una luz verde (lo que puede tardar hasta 1 minuto) el servidor de vídeo estará reconfigurado a los valores iniciales.
5. Vuelva a instalar el servidor de vídeo utilizando uno de los métodos de instalación descritos en este documento.

Más información

Para obtener más información, consulte el Manual del usuario del servidor de vídeo, disponible en el CD que se incluye en este paquete. Puede obtener versiones actualizadas del manual en www.axis.com